仕　様　書

1．　件名

低温インキュベータの購入

2．　納品場所

第3研究棟１階　機器分析室

3．　目的

菌類へのセシウム吸収の程度とそのメカニズムを明らかにする目的で、本装置を用いて菌類（キノコ）の培養を行う。

4．　納期　平成 26 年 1 月 31 日

5．　提出書類　取扱説明書1部

6．　引き渡し条件　納入場所において、当所担当者立会いのもとで完成検査を実施し、その合格と提出書類の完納をもって引き渡しとする。

7．　保証　納入後１年間（保証期間中に材料及び製作上の結果によって生じた不具合および故障、通常使用による不具合および故障については、速やかに無償にて修理・交換を行うものとする。）

8．　数量およびシステムの構成

数量　　　　　1式

構成

8.1　低温インキュベータ 130L　LED 照明ユニット（電源込み） 1 式付　　　2 台

8.2　低温インキュベータ 260L　LED 照明ユニット（電源込み） 2 式付　　　1 台

8.3　低温インキュベータ 130L 用2段積架台　　　1 台

9．　機器仕様

9.1　低温インキュベータ 130L の仕様は以下の通りである。

（日本医科器械製作所 LP-130P 相当品）

- 外寸：710Wx570Dx1070H（mm）以下であること。
- 内寸：620Wx340Dx580H（mm）以上であること。
- 電源：単相 100V 15A 以下であること。
- 制御方式：マイコン制御デジタル温度表示、庫内強制循環式であること。
- 温度範囲：-15～50℃であること。
- 照明：蛍光灯 15W 相当付きであること。
- 9.3 の仕様の照明ユニット 1 式を設置可能であること。

9.2 低温インキュベータ 260L の仕様は以下の通りである。
（日本医科器械製作所 LP-260P 相当品）

- 外寸：710Wx570Dx1640H（mm）以下であること。
- 内寸：620Wx340Dx1150H（mm）以上であること。
- 電源：単相 100V 15A 以下であること。
- 制御方式：マイコン制御デジタル温度表示、庫内強制循環式であること。
- 温度範囲：-15～50℃であること。
- 照明：蛍光灯 15W 相当付きであること。
- 9.3 の仕様の照明ユニット 2 式を設置可能であること。

9.3 LED 照明ユニット（電源込み）の仕様は以下の通りである。
（日本医科器械製作所 3LH-256 & 3LH-75DPS セット相当品）

- 照明部外寸：350Wx365Dx35H（mm）以下であること。
- LED 数：256 個以上であること。
- 波長：赤（660nm 程度）、緑（520nm 程度）、青（445nm 程度）を組み合わせて使用できること。
- 照明部消費電力：70W 以下であること。
- 電源部外寸：195Wx230Dx128H（mm）以下であること。
- 調光：RGB 3 系統 PWM 式調光デジタル方式であること。
- 照明タイマー：24H タイマー（最小値：15 min 間隔以下）であること。
- 消費電力：1A 以下であること。
- 9.1 の低温インキュベータに 1 式、9.2 の低温インキュベータに 2 式を設置可能であること。

9.4 低温インキュベータ 130L 用2段積架台の仕様は以下の通りである。
（日本医科器械製作所 LP-130P 用専用架台相当品）

- 外寸：820Wx586Dx1125H（mm）相当であること。
- 8.1 の低温インキュベータ 130L を2段積にできること。

10. その他

- LED 照明ユニットは低温インキュベータ内に所定の式数を設置し、低温インキュベータ本体とLED 照明ユニット両者の動作確認を行うこと。
- 低温インキュベータ設置時に耐震補強を行うこと。
- 本仕様書に明記されていない事項については必要に応じて協議の上決定するものとする。

平成 25 年 10 月 31 日

福島復興支援本部 環境動態・影響プロジェクト
使用者氏名 吉田 聡